

**Dienstag, 28. Januar 2020**

08:30	09:00	<b>Check-In und Begrüßungskaffee</b>	
		Moderation: Ralf Higgelke, DESIGN&ELEKTRONIK; Engelbert Hopf, Markt&Technik	<b>Raum Ballsaal A</b>
09:00	09:30	<b>Keynote:</b> Software defined power bei Stromversorgungen   <b>Dr. Michael Heidinger</b> , KIT	
09:30	10:00	<b>Keynote:</b> Wirkungsgrade von 96% und mehr: Gehört den ultraschnellen GaN-Transistoren die Schaltnetzteil-Zukunft?   <b>Sebastian Fischer</b> , Traco Power	
10:00	10:30	<b>Kaffeepause und Networking in der Ausstellung</b>	
		<b>Raum Ballsaal A</b>	<b>Raum Renoir (1.OG)</b>
		Moderation: Ralf Higgelke, DESIGN&ELEKTRONIK; Engelbert Hopf, Markt&Technik	
10:30	11:15	<b>Digitalisierung elektronischer Stromversorgungen, Herausforderungen, Chancen und Risiken</b> Hermann Püthe; <i>inpotron Schaltnetzteile</i>	<b>Workshop KNX-Smart Home und Gebäudeautomatisierung</b> Uwe Daro; <i>Emtron</i>
11:15	12:00	<b>Umrichter-Topologien für industrielle Anwendungen und für Batterieladegeräte in der Elektromobilität</b>   Tobias Herrmann; <i>Finepower</i>	
12:00	13:15	<b>Mittagspause und Networking in der Ausstellung</b>	
		<b>Raum Renoir (1.OG)</b>	<b>Raum Monet (1.OG)</b>
13:15	14:45	<b>Workshop Wie wähle ich die optimale Stromversorgung für meine Applikation</b> Sebastian Fischer, Mark Schoppel, Martin Tenhumberg, Prof. Dr. Werner Wölfle; <i>Traco Power</i>	<b>Workshop Die Stromversorgung in Labor und Prüffeld</b> Thomas Benz; <i>TDK-Lambda</i>
14:45	15:15	<b>Kaffeepause und Networking in der Ausstellung</b>	
		<b>Raum Renoir (1.OG)</b>	
15:15	16:45	<b>Workshop EMV trifft Schaltnetzteil</b> Josy Lametschwandtner, Max Bichler; <i>Recom</i>	
16:45	17:15	<b>Podiumsdiskussion – zusammen mit BatteryWorld 2020</b>	<b>Raum Ballsaal B</b>
17:15	17:45	<b>Transfer zur Allianz Arena</b>	
17:45	22:30	<b>Abendevent in der Allianz Arena (ausgebucht) – Bitte bringen Sie Ihr Namensschild mit!</b>	

Partner



Classic Sponsors



**Mittwoch, 29. Januar 2020**

08:30		09:00		Check-In und Begrüßungskaffee	
		<b>Raum Rumford</b>		<b>Moderation:</b> Ralf Higgelke, DESIGN&ELEKTRONIK; Engelbert Hopf, Markt&Technik	
					<b>Raum Renoir (1. OG)</b>
					<b>Raum Monet (1. OG)</b>
09:00	09:30	Aufbau redundanter und dezentraler DC Stromversorgungssystem in Industrieanlagen <b>Tobias Blome</b> , Weidmüller			<b>Workshop</b> <b>EMV trifft Schaltnetzteil</b>  Josy Lametschwandtner; Max Bichler, Recom
09:30	10:00	Industrie 4.0 und IoT – Herausforderungen für die Stromversorgung   <b>Udo Schweizer</b> , TDK-Lambda			
10:00	10:30	Kundenspezifische Powerlösungen unter Verwendung von Standardgeräten <b>Dr. Hans-Peter Klug</b> , Powerbox			
10:30	11:00	<b>Kaffeepause und Networking in der Ausstellung</b>			
		<b>Raum Rumford</b>			<b>Raum Renoir (1. OG)</b>
11:00	11:30	Technische und kommerzielle Auswahl von Stromversorgungen für komplexe Applikationen: Irrwege und Kosten vermeiden   <b>Martin Tenhumberg</b> , Traco Power			<b>Workshop</b> <b>Die Stromversorgung in Labor und Prüffeld</b>  Thomas Benz, TDK-Lambda
11:30	12:00	Kombination von Stromversorgungen – Vorteile, Nachteile und Grenzen   <b>Marco Huber</b>   Schulz-Electronic			
12:00	12:30	Aufbau einer Stromversorgungs-Architektur mit PM-Bus end-to-end Kommunikation <b>Peter van Erkel</b> , ABB / <b>Jochen Krause</b> , HY-Line			
12:30	13:30	<b>Mittagspause und Networking in der Ausstellung</b>			
		<b>Raum Rumford</b>			<b>Raum Renoir (1. OG)</b>
13:30	14:00	EMV-Vorschriften - ein Querschnitt juristischer und normativer Anforderungen <b>Frank Cubasch</b> , Magic Power Technology			<b>Workshop</b> <b>KNX-Smart Home und Gebäudeautomatisierung</b>  Uwe Daro, Emtron
14:00	14:30	Hochfrequente Störungen bei Schaltnetzteilen – Warum viele Harmonische störend sind – Störquellen und Abhilfe   <b>Mark Schoppel</b> , Traco Power			
14:30	15:00	EMV & Effizienz Optimierung von DC/DC Konvertern bis 150W <b>Robert Schillinger</b> , Würth Elektronik eiSos			
15:00	15:30	<b>Kaffeepause und Networking in der Ausstellung</b>			
15:30	16:00	Bidirektionale AC/DC-Lösungen   <b>Steve Roberts</b> , Recom Power			<b>Raum Rumford</b>
16:00	16:30	Optimaler Entwurf von einem Flyback-Wandler mit gekoppelten Induktivitäten   <b>Eleazar Falco</b> Würth Elektronik eiSos			<b>Raum Rumford</b>
16:30	17:00	Wirkungsgrad – Dichtung & Wahrheit   <b>Ralf Higgelke</b> , DESIGN&ELEKTRONIK			<b>Raum Rumford</b>

Partner



Classic Sponsors

